標準仕様

項目／型番		CE5000-40-CRP	CE5000-60	CE5000-120
CPU		32 bit		
方式		グリットローリング方式		
駆動方式		デジタルサーボ		
最大カッティング範囲		375 mm×50 m	603 mm×50 m	1213 mm×50 m
精度保証範囲		356 mm×2 m*1	584 mm×5 m*1	1194 mm×5 m*1
装着可能なメディア幅	最小	50 mm		85mm
	最大	484 mm(19 inch)	712 mm(28 inch)	1346 mm(52 inch)
最大カット速度		600 mm/s(全方向)	600 mm/s(全方向)	1000 mm/s(45°方向)
最大加速度		21.2 m/s²(45°方向)		13.9 m/s²(45°方向)
カット圧		0.2～2.9 N(20～300 gf)31 段階		0.2～4.4 N(20～450 gf)38 段階
最小文字角		英数字で5 mm程度(素材・書体等によって異なります)		
メカニカルステップサイズ		0.005 mm		
プログラムステップサイズ		GP-GL:0.1、0.05、0.025、0.01 mm　HP-GL™*2:0.025 mm		
反復精度		0.1 mm以下/2m*1		
装着可能なペンの本数		1 本		
カッター／ペンの種類		超硬刃／水性ファイバーペン		
カット可能なメディア	フィルム	厚み0.25 mm以下のマーキングフィルム(塩ビ／蛍光／反射)(高輝度反射フィルムを除く)		
	紙	ケント紙238 g/m²、画用紙、色画用紙、葉書	—	
インタフェース		RS-232C、USB2.0 Full Speed		
バッファサイズ		2 MB		
コマンドの種類		GP-GL、HP-GL™*2(操作パネル切り替え)		
LCD表示		16 文字×1行		
自動トンボ読み取り		セグメントエリア補正対応		
定格電源		AC100～240 V　50/60 Hz		
消費電力		100VA		
使用環境		10～35 ℃、35～75 %R.H.(結露無きこと)		
精度保証環境		16～32 ℃、35～70 %R.H.(結露無きこと)		
外形寸法【W×D×H】(約)		623×285×223 mm	851×585×1004 mm(スタンド含む)	1487×744×1194 mm(スタンド含む)
質量【重さ】(約)		9.4 kg	25 kg(スタンド含む)	40 kg(スタンド含む)
対応OS*3		Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows7　MacOS9.X～10.6		
保証期間		1 年(保証書登録が必要です)		3 年(保証書登録が必要です)
関連規格	安全規格	UL60950-1/cUL/CEマーキング(低電圧指令、EMC指令)		
	EMC規格	VCCI ClassA/FCC ClassA/ EN55022-A		

*1 当社指定のフィルムとカット条件によります。*2 HP-GL™は米国ヒューレットパッカード社の登録商標です。
*3 Mac OS X 10.7 Lionの対応は弊社Webにてご確認ください。※2011年11月中旬対応予定
Windows Me/98SEには対応しておりません。

標準付属品

CE5000-40-CRP　●AC電源ケーブル　●2極・3極変換アダプタ　●USBケーブル(2.9m)　●カッタープランジャ●カッティング用台紙(A3)　●カッター刃(CB09UA)　●セパレートカッター　●水性ファイバペン　●ロール紙トレイ　●ユーザーガイドCD-ROM(ドライバ・ロボマスターPro、カッティングプロッタコントローラ、カッティングマスター2、カッティングマスター*4、取扱説明書)*5　●保証書　●クイックマニュアル　●ご使用上の注意

CE5000-60/120　●AC電源ケーブル　●2極・3極変換アダプタ　●USBケーブル(2.9m)　●カッタープランジャ　●カッター刃(CB09UA)　●セパレートカッター　●水性ファイバペン　●スタンド一式　●ユーザーガイドCD-ROM(ドライバ・ロボマスターPro、カッティングプロッタコントローラ、カッティングマスター2、カッティングマスター*4、取扱説明書)*5　●保証書　●クイックマニュアル　●ご使用上の注意

*4 MacOS 9.XのIllustrator8、9、10をご使用のお客さまはCuttingMasterでの対応となります。　*5 ソフト対応OSはソフトウェア記載ページをご確認ください。

標準価格

型名	価格
CE5000-40-CRP	120,000円(税込126,000円)
CE5000-60(専用スタンド付)	248,000円(税込260,400円)
CE5000-120(専用スタンド付)	580,000円(税込609,000円)

標準価格

価格(税込)	CE5000-40-CRP	CE5000-60/120
送料	—	5,000円　(税込5,250円)
搬入組立	—	25,000円(税込26,250円)
セッティングサービス*6	30,000円(税込31,500円)	30,000円(税込31,500円)
導入指導サービス*6	50,000円(税込52,500円)	50,000円(税込52,500円)

送料:軒下渡し
搬入組立:現地配送(送料5,000円含む)、開梱、組立、廃材回収
セッティングサービス:セットアップ、付属アプリケーション・ドライバインストール(1台)、出力確認*7、簡易操作説明*8
導入指導サービス:セッティングサービス、付属アプリケーション操作説明(お客様の利用用途*9)、操作トレーニング

*6 出力環境(PC、OS、仕様)が整っていることが前提となります。ドライバー追加インストールは1台につき2,000円となります。　*7 ドライバソフトまたは、Plug-inソフトより出力確認を行います。　*8 付属アプリケーション以外の操作説明は行いません。　*9 事前指定がない場合は基本的なカットトレーニングとなります。

オプション

品名	型名	仕様	価格
バスケット	PG0022	CE5000-60専用バスケット	45,000円(税込47,250円)
バスケット	PG0021	CE5000-120専用バスケット	60,000円(税込63,000円)

消耗品

品名	型名	仕様	価格
カッタープランジャ	PHP32-CB09N-HS	φ0.9mm超硬刃用ホルダー 1本	15,000円(税込15,750円)
	PHP32-CB15N-HS	φ1.5mm超硬刃用ホルダー 1本	15,000円(税込15,750円)
カッター刃	CB09UA-5	φ0.9mm超硬刃 5本/セット	15,000円(税込15,750円)
	CB15U-5	φ1.5mm超硬刃 5本/セット	20,000円(税込21,000円)
	CB15UB-2	φ1.5mm超硬刃(小文字カット用) 2本/セット	8,000円(税込8,400円)

消耗品

品名	型名	仕様	CE5000-40-CRP	CE5000-60	CE5000-120	価格
カッティングフィルム黒	CR09016BK-220-R1A	220mm×10m(塩ビ)	●	●	●	2,500円(税込2,625円)
カッティングフィルム青	CR09016BL-220-R1A		●	●	●	
カッティングフィルム赤	CR09016RD-220-R1A		●	●	●	
カッティングフィルム白	CR09016WT-220-R1A		●	●	●	
カッティングフィルム黄	CR09016YE-220-R1A		●	●	●	
カッティングフィルム黒	CR09016BK-380-R1B	380mm×10m(塩ビ)	●	●	●	4,000円(税込4,200円)
カッティングフィルム青	CR09016BL-380-R1B		●	●	●	
カッティングフィルム赤	CR09016RD-380-R1B		●	●	●	
カッティングフィルム白	CR09016WT-380-R1B		●	●	●	
カッティングフィルム黄	CR09016YE-380-R1B		●	●	●	
転写シート	CR09017-220-R1A	220mm×10m	●	●	●	1,700円(税込1,785円)
	CR09017-380-R1B	380mm×10m	●	●	●	3,500円(税込3,675円)
クラフトマルチ台紙無しカード*	CR09002-A3	A3サイズ10枚入り	●	—	—	1,500円(税込1,575円)
カッティング用台紙	CR09300-A3	A3サイズ用2枚入り	●	—	—	4,000円(税込4,200円)

※在庫限りで販売終了

安心のアフターケア　グラフテックでは、いつまでも最良な状況でお使い頂くため、安心の保守サービス商品をラインナップ致しました。

優先修理サービス+保証期間中の修理代・部品代 “無償”

1 安心! 優先サービス　突然のトラブルでも安心優先サービスを行います。

2 お得!　保証期間中の修理費用は発生致しません。保守費用を予算化できトータルランニングコストと削減に役立ちます。

3 簡単!　簡単な登録で、安心サポート。サービスパックにおいては契約更新不要の長期保証です。

4 選べるパック　最長5年の長期保証のサービスパックから、メンテナンス付きのギャランティパックまでお客様の用途の合わせてご購入できます。

サービスパック(標準タイプ)
製品購入時に導入できる最長5年間の無償修理パックです。毎年度の予算化が不要で手間がかかりません。

ギャランティパック(年間保守タイプ)
サービスパックを未購入のお客様／サービスパック継続ご希望のお客様が対象となります。保証期間は1年となります。
※高稼動使用のお客様はご購入時に別途点検が必要となります。機器が故障中の場合はご購入できません。

種別	対応機種	型名	価格(税込)
サービスパック3年	CE5000-40-CRP	CE5040-GSP3	20,000円(税込21,000円)
	CE5000-60	CE5060-GSP3	28,000円(税込29,400円)
	CE5000-120	—	標準保証
サービスパック4年	CE5000-40-CRP	CE5040-GSP4	30,000円(税込31,500円)
	CE5000-60	CE5060-GSP4	42,000円(税込44,100円)
	CE5000-120	CE50120-GSP4	24,000円(税込25,200円)
サービスパック5年	CE5000-40-CRP	CE5040-GSP5	35,000円(税込36,750円)
	CE5000-60	CE5060-GSP5	49,000円(税込51,450円)
	CE5000-120	CE50120-GSP5	48,000円(税込50,400円)
ギャランティパック点検無	CE5000-40-CRP	CE5040-GGP0	17,000円(税込17,850円)
	CE5000-60	CE5060-GGP0	21,000円(税込22,050円)
	CE5000-120	CE50120-GGP0	41,000円(税込43,050円)

■外為法に基づく注意事項:　当社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために
■ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
■故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。
■このカタログの記載内容は2011年8月31日現在のものです。■このカタログの記載事項(仕様・価格等)は、お断りなく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご発注ください。

RoHS指令対応製品

■お問合せは下記へ

あい ホールディングスグループ
グラフテック株式会社
詳しい製品情報はこちら ▸ www.graphtec.co.jp
お電話によるお問い合わせは ▸ ナビダイヤル 0570-016262

東日本担当(東京)
北海道・青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・埼玉・栃木・群馬・新潟・長野・山梨・静岡・東京・千葉・神奈川・茨城

西日本担当(大阪)
愛知・三重・岐阜・富山・石川・福井・大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・広島・岡山・山口・島根・鳥取・愛媛・香川・高知・徳島・福岡・佐賀・大分・熊本・長崎・鹿児島・宮崎・沖縄

広告宣伝グループ　〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10　A015118_FI Vol.6

GRAPHTEC

& ビジネスを ともに創造する

カッティングプロッタ

CE5000 series

CE5000-40-CRP/60/120

使いやすさが、作業の生産性を高める。

安定したカット品質で高速カットを実現　600mm/s　CE5000-120=1000mm/s

カット可能な素材を拡大するカット圧　2.9N　CE5000-120=4.4N(450gf)(300gf)

CE5000-40-CRP
120,000円 (税込 126,000円)

CE5000-60
248,000円 (税込 260,400円)

CE5000-120
580,000円 (税込 609,000円)

www.graphtec.co.jp

高いコストパフォーマンスで、カッティングの現場を変えるCE5000。

CE5000 series

カッティングプロッタCE5000seriesは、上位機種なみの高性能ながら、
低価格を実現したハイ・コストパフォーマンスのカッティングプロッタです。
優れた基本性能に加え、トンボ読み取りなど豊富な機能を搭載し、印刷物の切り抜きなど高精度な作業を実現。
作業効率のアップと生産性の向上をサポートします。

豊富な機能と親切設計で、カット品質や生産性を向上。

ロール紙ストッカを標準装備
ロール紙ストッカを標準装備。
安定したメディアフィードが可能です。

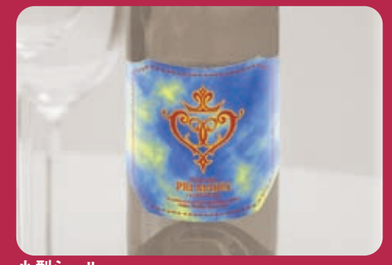
長尺も安心の専用バスケット
専用バスケット*を使用することで、長尺作図も安心して行えます。
*オプション

アイコン表示のコントロールパネル
対話方式のLCD表示と、アイコン表示のボタンキーで簡単に操作できます。

便利な小物ストッカー
カッタープランジャ、カッター刃など、よく使う小物を置ける小物ストッカーを装備。

カッティングで拡がる多彩な可能性

ウインドウディスプレイ
季節物のディスプレイや店内装飾に



小型シール
オリジナルボトル等の少量多品種生産に

看板
誘導看板や案内表示に

大型シール
移動販売車のペイント、壁面広告などに

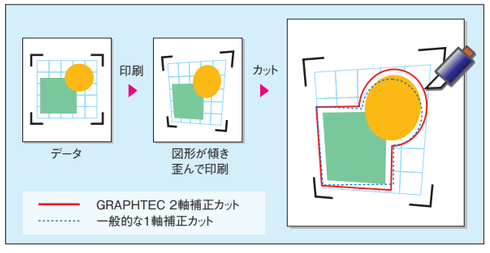
カーディスプレイ
車の装飾や社用車ロゴなどに

正確なカッティングを実現するARMSを搭載。

印刷位置を検出する自動トンボ読み取りシステムARMSにより、高精度なカッティングを実現。
優れた操作性と高性能を備えたARMSがシール・ラベルなどの生産性を高めます。

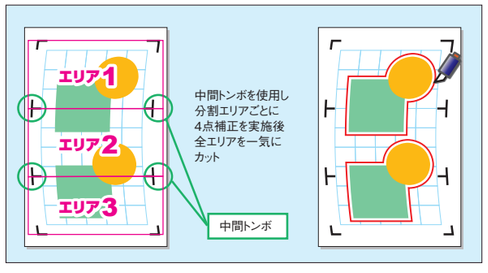
4点トンボ（2軸歪み）補正 ORIGINAL

4点トンボを読み取り、X軸・Y軸方向を補正（グラフテックオリジナル2軸歪み補正）。より高精度な位置あわせにより印刷時に傾いた図形や歪んだ図形も正確にカットを行います。



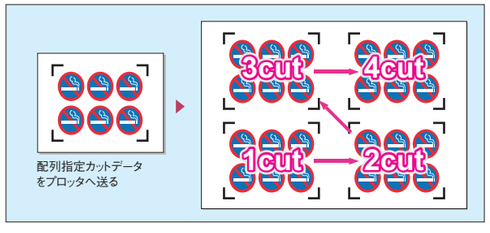
セグメントエリア補正 ORIGINAL

紙送り方向の中間トンボを読み取り、分割されたセグメントエリアごとに4点補正を行います。これにより、長尺印刷で蛇行した物でも全領域において位置あわせが実現できます。 ※プラグイン使用時



マルチトンボ補正

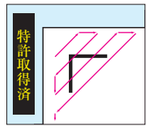
RIPなどの配列機能を使用して印刷したデザインもカットデータ送信時に配列指示を送ることで連続してトンボを読み取りカットを行います。作業時間を大幅に短縮し、作業の生産性を高めます。 ※プラグイン使用時



トンボマーク自動検出

特許取得済

第一トンボを自動的に検出。手動でトンボマークまでセンサを移動させる必要がありません。二点目以降で読み取りエラーが発生しても、自動的に再検出。トンボ読み取りの操作性を向上します。



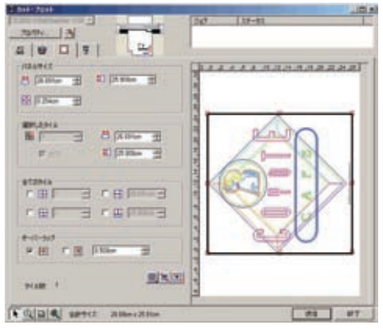
トンボコマンド対応

PCからARMSを制御するトンボコマンドを用意。トンボのサイズ、間隔等の情報を制御し、簡単に操作できます。

- Cutting Master 2
- ROBO Master Pro
- Plotter Controller

作業効率、操作性を高める各種ソフトウェアを搭載。

Cutting Master 2



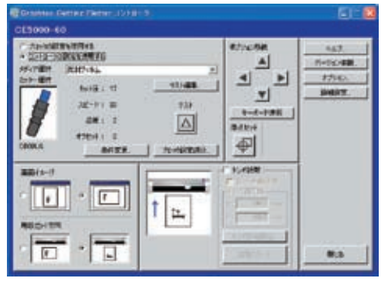
グラフィックソフトから直接、カッティングできるPlug-inソフトです。Adobe IllustratorやCorelDRAWで絵や文字を作成し、簡単操作で直接プロッタに出力。作業の生産性向上をサポートします。

主な機能
- プレビュー画面でダイレクト編集、拡大・縮小、カット位置変更
- 文字カット時にアウトライン不要
- 重なり認識、線幅の認識カット
- 色別／レイヤー別カット
- カス取り線挿入機能（水平・垂直）
- プロッタコントローラと連携して、CE5000を制御*3
- タイリング機能による分割作図機能に対応

対応OS*1 Windows 2000/XP/Vista/7 Mac OS10.2～10.6
対応ソフトウエア*2 Adobe Illustrator、Corel CorelDRAW

*1 Mac OS9.XでIllustrator 8,9,10のお客さまはCutting Masterでの対応となります。尚Cutting Master 2との併用はできません。
Mac OS X 10.7 Lionの対応は弊社Webにてご確認ください。
※2011年11月中旬対応予定
*2 Adobe IllustratorはVer.8以上（Mac OS 10.2～対応バージョンから）
Corel Corel DRAW Graphics Suiteは10、11、12、X3、X4、X5
※Essentialsでは使用できません。
*3 Windowsのみ

Plotter Controller

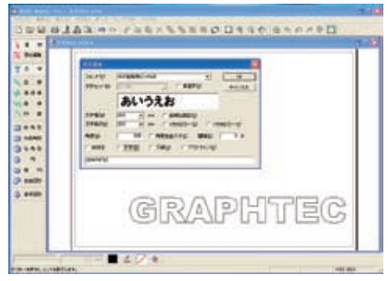


PCからダイレクトにCE5000を制御するソフトウェアです。カット速度、カット圧、ペン移動、ARMS制御など、様々な制御が可能。プロッタの各種設定をPCでコントロールすることで、操作効率、作業効率を大幅に向上します。

主な機能
- カットメディアにあわせた、カット条件保存
- カット条件設定（速度・カット圧等）
- テストカット
- トンボ自動読取、トンボ設定
- 回転設定（カットイメージ画面とカットメディア方向）
- カッター刃ポジション移動
- 原点位置設定
- キーボードによるショートカット機能

対応OS Windows 2000/XP/Vista/7
※ USB接続のみ対応

ROBO Master Pro



初めての方でもすぐに使える簡単サインソフトウェアです。図形や文字を作成・編集し、簡単にフィルムをカットできます。スキャナで読み込んだロゴやイラストの輪郭を抽出する機能も搭載するなど、シールやラベルの作成にも使えます。

主な機能
- 図形作成（自由図形、各種線）
- 文字編集（X・Y方向ミラー、角度入力、アウトライン作成）
- 輪郭抽出機能（BMP・TIFF・JPEG・GIF等のイメージファイルのアウトライン抽出）
- プロッタコントローラと連携して、CE5000を制御

輪郭抽出機能
BMPの輪郭を抽出し、カット可能なデータに変換する輪郭抽出機能。スキャナで読取ったロゴやイラストの輪郭をカットできます。

対応OS Windows 2000/XP/Vista/7
※ USB接続のみ対応